









## A retenir

- EXCORIOSE** La phase de sensibilité se termine même dans les situations tardives. La période de risque est terminée.
- MILDIU** La maturité devrait être atteinte cette semaine. Soyez vigilants aux pluies prévues pour la fin de semaine.
- BLACK-ROT** Sur les parcelles à historique, des contaminations sont possibles avec les pluies annoncées.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol se poursuit. Relever les pièges.
- ERINOSE** Les symptômes deviennent plus fréquents. Surveillez les parcelles.

## METEO

### • Prévisions du 1<sup>er</sup> au 6 mai 2019

	Mer 1er	Jeu 2	Ven 3	Sam 4	Dim 5	Lun 6
<b>Températures</b>	6-23	10-19	8-16	8-18	6-19	8-23
<b>Tendances</b>						

Jeudi après-midi (25 avril) un épisode de grêle a touché une zone assez large de l'appellation mais les dégâts sont marqués (environ 20ha) sur une zone relativement limitée du causse sud (de Saux à Sauzet). L'épicentre des dégâts est à Bovila (commune de Fargues) touché à 80%.



Dégâts de grêle – jeudi 25 avril Photo Syndicat AOC Cahors



Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

**Comité de validation :**  
Syndicat de Défense des vis  
AOC Cahors, Chambre  
d'agriculture du Lot,  
Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie,  
SODEPAC, Vinovale Cave  
des Côtes d'Olt

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépage	Vallée	Causse
Côt (Malbec)	6 à 11	9 à 12 (15)
Merlot	6 à 11	9 à 12

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

6 : sortie des feuilles

9 : 2-3 feuilles étalées

12 : grappes visibles

15 : boutons floraux agglomérés

En 2018, à la même date, le stade moyen oscillait entre « grappes visibles » et « boutons floraux agglomérés ».



Stades de la vigne (de gauche à droite) : sortie des feuilles, 1ères feuilles étalées, grappes visibles, boutons floraux agglomérés – Source IFV

## EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

### • Situation au vignoble

Les stades de sensibilité sont dépassés sur les secteurs les plus avancés.

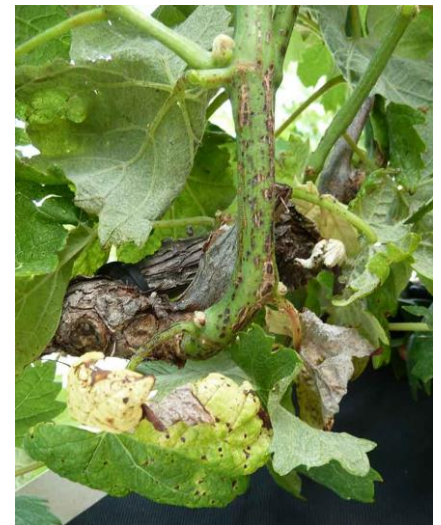
Aucun symptôme n'est observé sur les parcelles.

**Évaluation du risque** : En présence d'inoculum et sur les parcelles les plus tardives, des contaminations ont pu avoir lieu lors des dernières pluies.

La semaine s'annonce peu arrosée et les stades de sensibilité sont maintenant dépassés dans la quasi-totalité des situations : le risque de contamination est donc nul.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)



Excoriose : Symptômes sur rameaux et feuilles  
Source IFV

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

- **Situation au vignoble** : Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

### • Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV)

Origines 2019 des lots de feuilles : Lot, Gers, Tarn-et-Garonne (Moissac), Haute-Garonne (Fronton), Tarn (Lisle/Tarn).

Pas de germination des œufs en moins de 24h sur les lots placés en conditions extérieures. Les germinations observées se sont réalisées en 48h ou plus.

## • Données de la modélisation (Potentiel système IFV)

### Situation de J-7 à J :

Les premiers œufs sont mûrs depuis le 17 avril. Des contaminations élites ont été modélisées lors des pluies s'étalant du 23 au 27 avril. La masse des œufs n'est pas encore mûre. Aucune contamination de masse n'a donc pu être modélisée.

### Simulation de J à J+10 :

La masse des œufs devrait arriver à maturité autour du 1<sup>er</sup> et 2 mai hormis à Sauzet où elle est prévue le 8 mai. A partir de ces dates, 5mm suffisent à Soturac pour entraîner la modélisation des premières contaminations de masse. Ailleurs, plus de 15mm sont nécessaires.

**Évaluation du risque :** Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :



### Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations élites sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites sont généralement sans gravité.

Rappelons que les contaminations de masse ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	√
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	1 <sup>er</sup> mai au plus tôt
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	A surveiller

Il faut surveiller l'évolution des prévisions météo à partir du 1<sup>er</sup> mai afin d'anticiper les premières contaminations de masse qui semblent possibles avec les pluies prévues pour la fin de semaine.

## BLACK ROT (Guignardia bidwellii)

### • Situation au vignoble

Sur les parcelles à historique, la présence de grappes momifiées constitue un inoculum pour des contaminations potentielles. Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

**Évaluation du risque :** La période de sensibilité est en cours notamment sur les vignes en taille rase qui présentent des facteurs de risques plus importants. Les pluies de la semaine dernière, plus importantes que prévues, ont pu engendrer des contaminations. Si tel est le cas, les symptômes devraient être visibles d'ici trois semaines sur feuilles.

Les pluies annoncées sont de nature à engendrer de nouvelles contaminations.

## OÏDIUM (Uncinula necator)

### • Situation au vignoble : Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

**Évaluation du risque :** Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

- **Pour les situations à haut risque** (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes), la période de sensibilité est en cours.
- **Pour les parcelles peu sensibles :** la période de sensibilité démarre au stade « boutons floraux séparés » (stade 17, pré-floraison). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles.

*Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.*

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)

## VERS DE LA GRAPPE (Lobesia botrana)

### • Situation au vignoble

Les captures se poursuivent. Elles sont encore intenses sur certains postes de piégeage.

**Évaluation du risque** : Le vol est en cours. Relevez les pièges régulièrement.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2<sup>ème</sup> génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.

### *Biologie et description des symptômes :*

*Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération (G1) émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol de G1 peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur près d'un mois. Les premiers œufs sont alors déposés sur le bois puis, sur les bractées des inflorescences dès que le développement végétatif de la plante le permet.*

## ÉRINOSE (Colomerus vitis)

### • Situation au vignoble

Des symptômes sont observés mais leur intensité reste faible bien plus faible que les années précédentes. A stade équivalent, l'extériorisation est plus faible que les 5 dernières années.

**Évaluation du risque** : La période de risque est en cours.

*Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.*

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)



*Symptômes précoces d'érinose  
Photo CA81*

## FLAVESCENCE DOREE

### • Principe d'observations

Un dispositif de suivi des éclosions des œufs est mis en place à l'IFV. Ce dispositif permet à la DRAAF de caler les dates réglementaires d'intervention (1 mois après les 1<sup>ères</sup> éclosions). Ces résultats sont aussi validés par un suivi des larves sur le terrain. Une fois les dates définies, elles vous seront communiquées par les services de la DRAAF via le BSV.

• **Situation au vignoble** : A ce jour, aucune éclosion n'est recensée.

***Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 7 mai 2019***

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, SODEPAC, Vinotalie Cave des Côtes d'Olt et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.